MINISTERE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

DLP 23-4-85504013

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 355 - 62026 ARRAS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel 125,00 F.
Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704 01 W

SPECIAL NORD - PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE n° 5 du 12 AVRIL 1985

-=-

CEREALES :

* Désherber avant épi 1 cm.
* Blé : surveiller le piétin verse.
* Orge : Surveiller la rhynchosporiose.

COLZA :

* Premières méligéthes - cylindrosporiose.

POMMES DE TERRE :

* Lutte contre le rhizoctone.

CEREALES

SITUATION :

*** Gel :**

Des parcelles d'orge d'hiver et de blé ont été remplacées jusqu'à ces derniers jours. La situation doit maintenant se stabiliser. Les pluies du week-end de Pâques ont permis au sol de se "rappuyer" en partie et aux cultures de redémarrer.

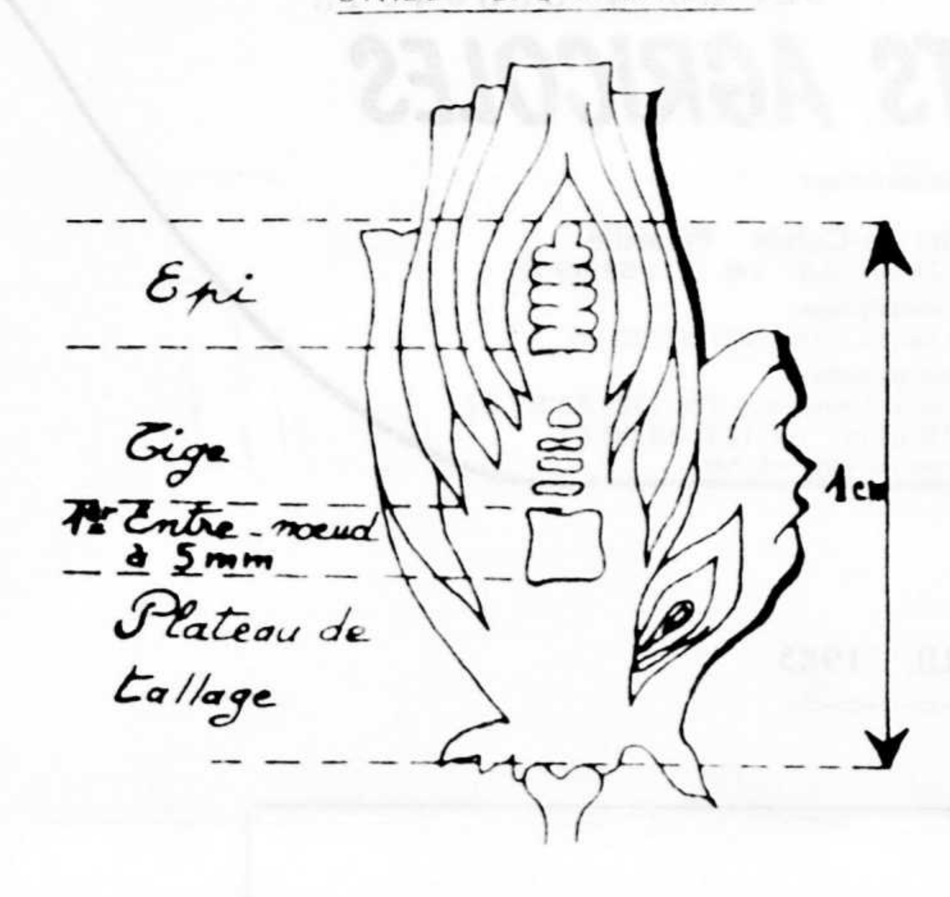
*** Stades :**

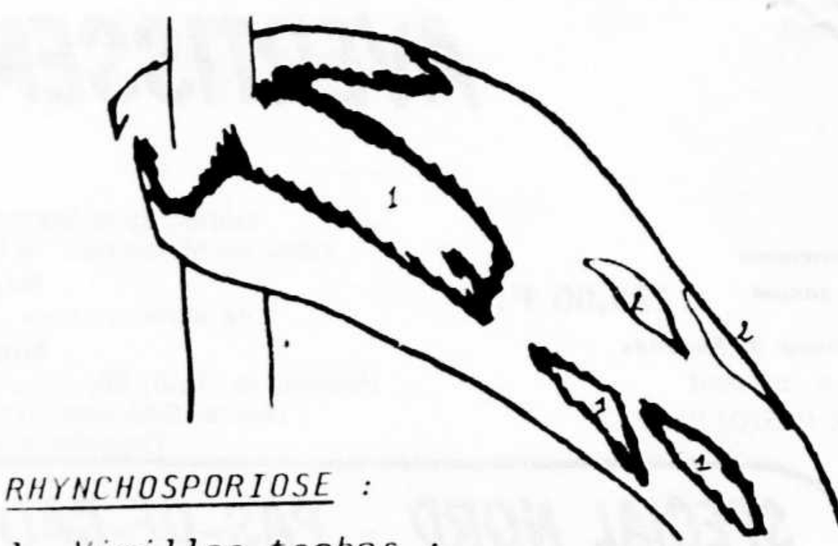
Nous trouvons des céréales à tous les stades, mais **les plus avancées** ont décollé ; par temps poussant, le stade EPI 1 CM sera rapidement atteint.

.../...

ISSN 0757-8636 CPPAP n° 1824 AD Imprimerie de la Station Nord Pas de Calais Picardie Directeur gerant Ch. de la MESSELIERE

STADE "EPI A UN CM"





RHYNCHOSPORIOSE :

1 Vieilles taches : Irrégulières, "ovales" avec nécrose centrale blanchâtre et grise.

2 Jeunes taches : Même forme, légère décoloration avec fin liseré brun autour.

* **Maladies sur blé :**

Le **PIETIN VERSE** est fréquent ; dans quelques cas, on atteint 30 % de tiges touchées jusque parfois la 3ème gaine.

SEPTORIA TRITICI est présent sur feuilles basses.

* **Maladies sur orges :**

La **MOSAIQUE JAUNE** est encore bien visible.
La **JAUNISSE NANISANTE** se manifeste en divers secteurs.
La **RHYNCHOSPORIOSE** est déjà localement importante à la base des plantes.

PRECONISATIONS :

* **Sur céréales tallées,** en cas d'utilisation d'antigraminées racinaires, traiter si ce n'est déjà fait avant le stade épi 1 cm.

Le stade épi 1 cm est le repère pour les applications des régulateurs à base de chlorméquat chlorure avec chlorure de choline (C5) ou sans (C3).

Ne pas utiliser de régulateur sur cultures "claires".

* **Sur blés,** estimer l'attaque de piétin. Seules les parcelles avec plus de 20 % de talles touchées jusqu'à l'avant dernière gaine, méritent un traitement. Dans la plupart des cas, attendez le stade 1er noeud pour décider d'une intervention éventuelle.

* **Sur escourgeons,** surveiller l'évolution de la rhynchosporiose. Une intervention se justifie entre le stade épi 1 cm et le stade 1er noeud lorsque de nombreuses F4 (4ème feuille à partir du haut) ou (et) quelques F3 sont touchées par la maladie.

N'intervenir prochainement qu'en "zones froides" si les pluies continuent (en cas de traitement trop précoce, risque de 3 traitements en cas de forte pression ultérieure d'Helminthosporiose teres).

En cas de mosaïque, répondre au questionnaire envoyé précédemment. Notre nouveau laboratoire peut tester la gravité de la jaunisse nanisante (prix de l'analyse : 105,00 F.). Ne pas hésiter à nous envoyer des échantillons en cas de besoin.

COLZA

SITUATION :

Evolution rapide de la végétation depuis quelques jours.

Stade C 2 pour les plus tardifs à T 20 (tige 20 cm pour les plus précoces).

Premières captures de méligèthes dans les secteurs d'Hesdin et de Vimy.

Cas d'attaque de cylindrosporiose dans la région de Montreuil sur Mer.

.../...

STRATEGIE ET PRECONISATIONS :

*** Méligèthes :**

L'arrivée de journées ensoleillées et de températures diurnes supérieures à 8 10° C est propice à l'apparition de l'insecte.

Les cultures sont au stade sensible mais actuellement, il n'y a pas lieu de traiter car le seuil de déclenchement d'un traitement (un insecte par inflorescence) n'est pas atteint.

	D 1	T 20	E	F 1
	Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.	Inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles. Au cours de ce stade, la tige atteint et dépasse la hauteur de 20 cm mesurée entre la base de la rosette et les bouquets floraux.	Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commencant par ceux de la périphérie.	Premières fleurs ouvertes.
TRAITER SI :		1 méligéthe observée en moyenne par inflorescence	2 à 3 méligèthes observées en moyenne par inflorescence	Les traitements ne sont plus utiles.

*** Cylindrosporiose :**

<u>Symptômes</u> : Cette maladie se manifeste par des taches de formes irrégulières, isolées ou confluentes, de couleur vert pâle à blanchâtre, d'aspect rugueux qui provoquent par la suite un craquellement de l'épiderme.

On peut trouver, à proximité des taches, des petits points blancs : les acervules qui ne sont pas systématiquement présentes en condition naturelle.

La variété Jet Neuf est plus sensible que Bienvenu et Darmor.

<u>Traiter</u> dès que le colza a atteint le stade D1 et en présence de maladie (25 % des plantes touchées).

Sur parcelles où la maladie est localisée en petits foyers inférieurs à 1 m de diamètre, ou sur pieds isolés, rester vigilant et intervenir s'il y a propagation des symtômes.

<u>Spécialités utilisables</u> : carbendazime 500 g de M.A./Ha
bénomyl 500 g de M.A./Ha,
Sportak PF 1,5 l/Ha.

Préférer le Sportak PF au carbendazime ou au bénomyl.

P..1..105

POMMES DE TERRE

LE RHIZOCTONE DE LA POMME DE TERRE :

La lutte contre le rhizoctone est nécessaire :

- Le traitement des semences contaminées par le rhizoctone est indispensable car ce champignon entraine d'importantes pertes à la récolte, en quantité et en qualité (beaucoup de petits calibres et de tubercules déformés). En outre, pour la production de plants, le traitement permet d'améliorer l'état sanitaire de la récolte.

- Les semences livrées ont parfois été traitées à l'automne contre les maladies de conservation : phoma, fusarioses. Certaines spécialités alors utilisées sont également efficaces sur rhizoctone : le tableau ci-après précise l'action des produits sur ces maladies selon les types d'application : micropulvérisation, poudrage, trempage.

- Si les semences n'ont pas été protégées avec un produit efficace contre le rhizoctone, un traitement peut être effectué à la ferme par trempage ou par poudrage sur les clayettes ou sur la tremie de plantation.

- l'efficacité d'un tel traitement dépend pour une bonne part de la qualité de sa réalisation : respect de la dose et du temps de trempage, tubercules propres et pas trop terreux pour les micropulvérisations.

- Certaines précautions doivent être prises pour éviter une phytotoxicité des produits :

. le formol ne doit pas être utilisé sur tubercules germés.

. le Fungaflor TZ est agressif en application de printemps sur tubercules d'âge physiologique avancé.

. Les formulations acides (Fungaflor TZ, Tébuzate 20 S, Tecto 20 S) ne doivent pas être pulvérisées sur des tubercules humides.

. pour les matières actives présentes dans de nombreuses spécialités (carbendazime, carbendazime + manèbe, mancozèbe, thiabendazole), n'utiliser que celles autorisées sur semences de pommes de terre (voir tableau).

Le traitement fongicide des semences doit être complété par des techniques culturales :

Le traitement réduit sans l'éliminer complètement l'inoculum de rhizoctone, de phoma, de fusarioses et de gale argentée présent sur la semence. Son action est faible sur l'inoculum existant dans le sol.

Ce traitement permet d'éviter les pertes de rendement dues aux attaques de rhizoctone sur la végétation et contribue à l'amélioration de l'état sanitaire des tubercules fils. Cependant, ce dernier effet est encore insuffisant, c'est la raison pour laquelle l'autorisation de vente des produits contre le rhizoctone ne s'applique qu'aux pommes de terre de consommation (primeur ou conservation) et non à la production de plants.

En sol contaminé (cultures de plants ou de primeurs revenant souvent sur la même parcelle), en plus du traitement fongicide de la semence il est nécessaire de compléter l'action des produits par ces techniques culturales.

- Réduire la gravité des attaques en favorisant une levée rapide (semence vigoureuse et prégermée, sol ressuyé et réchauffé, faible profondeur de plantation).

- Récolter 15 à 20 jours après défanage, en production de plants quand la maturité physiologique des tubercules le permet. Des travaux de l'I.N.R.A. de Rennes ont en effet montré que l'état sanitaire pour le rhizoctone et la gale argentée se dégrade très vite quand le délai entre défanage et récolte augmente.

.../...

TABLEAU DES PRODUITS FONGICIDES UTILISABLES EN TRAITEMENT DE SEMENCE DE POMME DE TERRE

Matière active (en g/t. tubercules)	Rhizoctone		Phoma		Spécialités commerciales
	Trempage	Micropulvérisation	Trempage	Micropulvérisation	
bénomyl	200		200	60	Benlate
carbendazime	200		200		Bavistine, Sandomil, Daryline, Véréor, Brior, Bandor
carbendazime + manèbe	120 + 1 000		120 + 1 000		Bavistine M, Daryline M
imazalil			100	30	Fungaflor
imazalil + thiabendazole			40 + 120	15 + 45	Fungaflor TZ*
iprodione	400	100			Rovral
mancozèbe	240/Q en poudrage				Dithane M 45, Dithane M 45 (Littorale), Dithane M 45 (Quino), Sandozèbe
mépronil	375	100			Basitac 75 PM
thiophanate méthyl	350		400		Pelt 44, Pelt 44 liquide
thiabendazole	240	60	240	60	Mertect flowable Tebuzate 45 L, Tecto 20 S, Tebuzate 20 S
thiabendazole + 8 hydroxyquinoléine	120 + 120	60 + 60			Tecto extra, MSD Agvet, Tebuzate TOG
tolclofos méthyl		50			Rizolex

* Le Fungaflor TZ est également autorisé sur les fusarioses

NOTE :

Certains produits sont utilisables en fumigation : le formol (aldéhyde formique à 35 %) contre le rhizoctone et l'aminobutane à 28 g par quintal contre le phoma.

Le quintozène peut être imployé en traitement de sol contre le rhizoctone pour la production de plants, à la dose de 50 à 100 Kg/Ha, deux semaines avant la plantation.

Le traitement par trempage est fait durant 5 minutes. Pour compenser la perte de matière active, il faut, après chaque passage, ajouter 4 litres par Hl d'une solution de concentration double de la bouillie initiale et renouveler le bain après 15 passages.

Le traitement par micropulvérisation est fait à raison de 2 litres de bouillie par tonne.

P 106

COLZA

INSECTICIDES AUTORISES SUR COLZA CONTRE LES MELIGETHES ET LES CHARANCONS DES SILIQUES

MATIERE ACTIVE	PRODUIT COMMERCIAL	Doses en g de M.A./Ha		
		MELIGETHES	CHARANCONS DES SILIQUES	
			Avant Floraison	Pendant Floraison
MATIERES ACTIVES NON DANGEREUSES POUR LES ABEILLES DANS LES CONDITIONS D'EMPLOI PRESCRITES.				
bromophos	NEXION EC SOVINEXION 25 EMULSION RHODIANEX	500	500	500
dialiphos	TORAK E, TORAK FBC	600	600	500
endosulfan	Nombreuses spécialités	250	600	600
phosalone	AZOFENE, ZOLONE	1 000	1 200	1 200
cyperméthrine	RIPCORD 5, CYMBUSH, KAFIL SUPER, MASTOR	20	25	25
deltaméthrine	DECIS	5	5	5
fenvalerate	SUMICIDIN 10	40	40	40
MATIERES ACTIVES DANGEREUSES POUR LES ABEILLES				
lindane	Nombreuses spécialités	200	500	-
malathion	Nombreuses spécialités	700	-	-
methidathion	ULTRACIDE 20	250	500	-
parathion méthyl	Nombreuses spécialités	200	500	-

* * * * *

Répondeur téléphonique à ARRAS : (21) 73/25/13

Nouveau répondeur téléphonique à LILLE : (20) 53/16/54